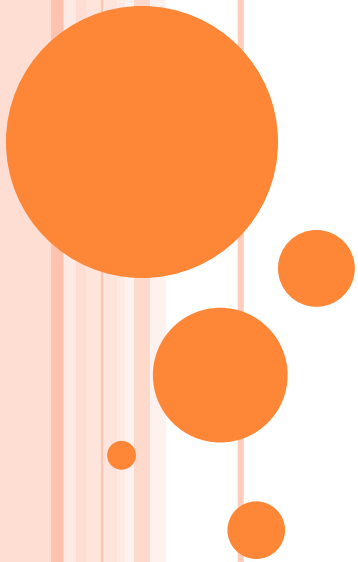


# BÀI TẬP THÊM ER - RD



# QUẢN LÝ SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ XE CỦA GARA

Giả sử sau đây là một số yêu cầu dữ liệu đối với một gara sửa chữa và bảo trì xe

- Gara gồm nhiều nhiều thợ, mỗi người thợ có một mã số để nhận diện, một tên và chỉ thuộc một nhóm. Nhóm trưởng của mỗi nhóm là một trong những người thợ của nhóm đó
- Dịch vụ sửa xe có nhiều công việc để dễ dàng tính toán chi phí với khách hàng. Mỗi công việc có một mã công việc và nội dung công việc để mô tả công việc
- Mỗi lần sửa hoặc bảo dưỡng xe sẽ có một hợp đồng, mỗi hợp đồng có một mã số phân biệt, ngày ký hợp đồng sửa chữa với khách hàng là chủ xe và biển số xe. Một khách hàng có thể có nhiều hợp đồng sửa xe. Mỗi hợp đồng đều có tổng trị giá của hợp đồng. Thông tin ngày dự kiến giao xe và ngày giao xe sau khi sửa chữa xong.

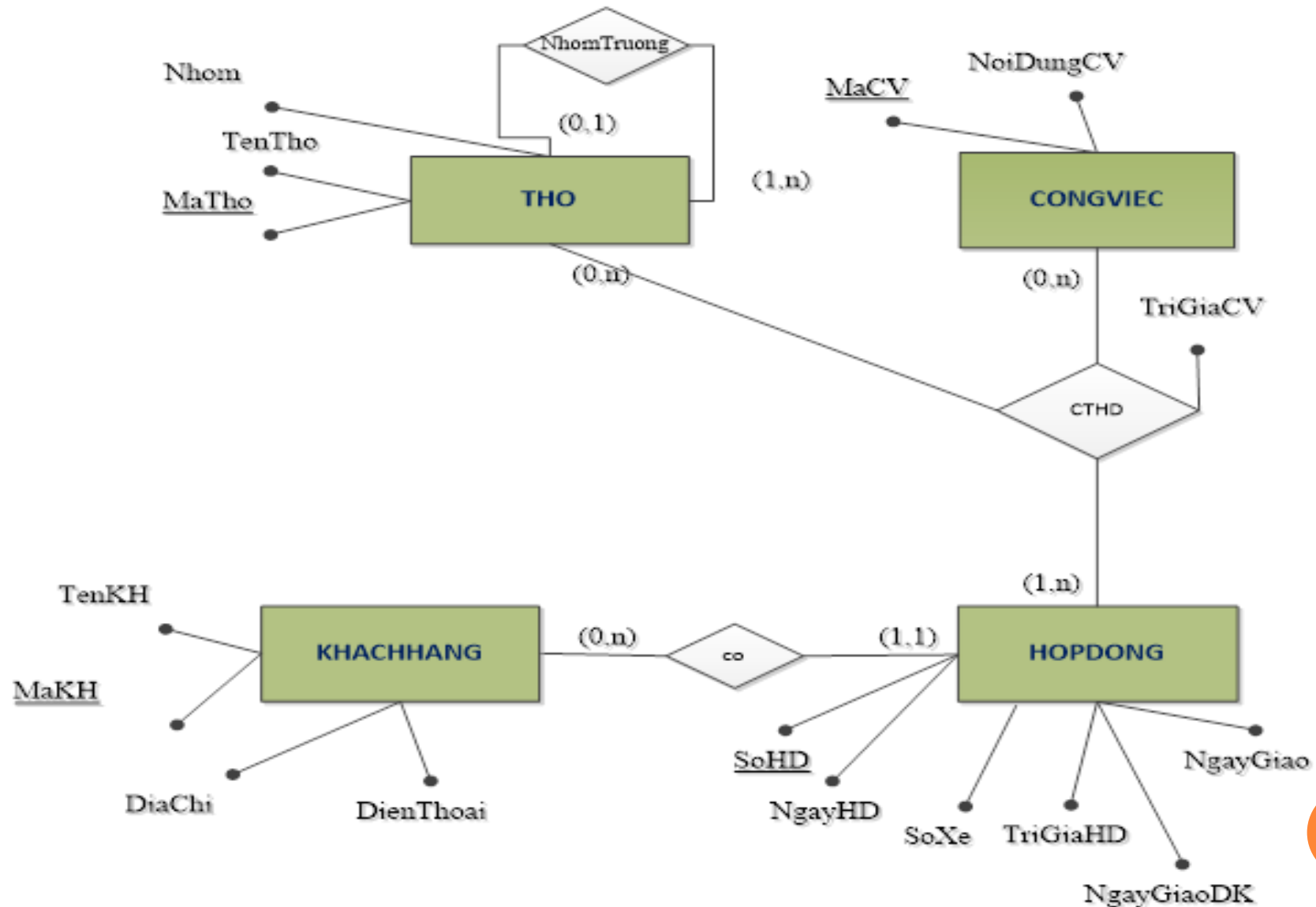


# QUẢN LÝ SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ XE CỦA GARA

- Khách hàng có các thông tin như: một mã số để phân biệt, tên, địa chỉ và điện thoại
- Mỗi hợp đồng sửa xe có thể có nhiều công việc. Trĩ giá công việc là chi phí cho công việc đó theo thỏa thuận với khách. Mỗi công việc của hợp đồng được thực hiện bởi một người thợ. Một người thợ được giao một hoặc nhiều công việc của một hay nhiều hợp đồng khác nhau



# QUẢN LÝ SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ XE CỦA GARA



# MÔ HÌNH QUAN HỆ

## THO

<u>MATHO</u>
--------------

TENTHO
--------

NHOM
------

NHOMTRUONG
------------

## CONGVIEC

<u>MACV</u>
-------------

NOIDUNGCV
-----------

## HOPDONG

<u>SOHD</u>
-------------

NGAYHD
--------

MAKH
------

SOXE
------

TRIGIAHD
----------

NGAYGI AODK
----------------

NGAYGI AO
--------------

## KHACHHANG

<u>MAKH</u>
-------------

TENKH
-------

DIACHI
--------

DIENTHOAI
-----------

## CHITIET\_HD

<u>SOHD</u>
-------------

<u>MACV</u>
-------------

<u>MATHO</u>
--------------

TRIGIACV
----------

